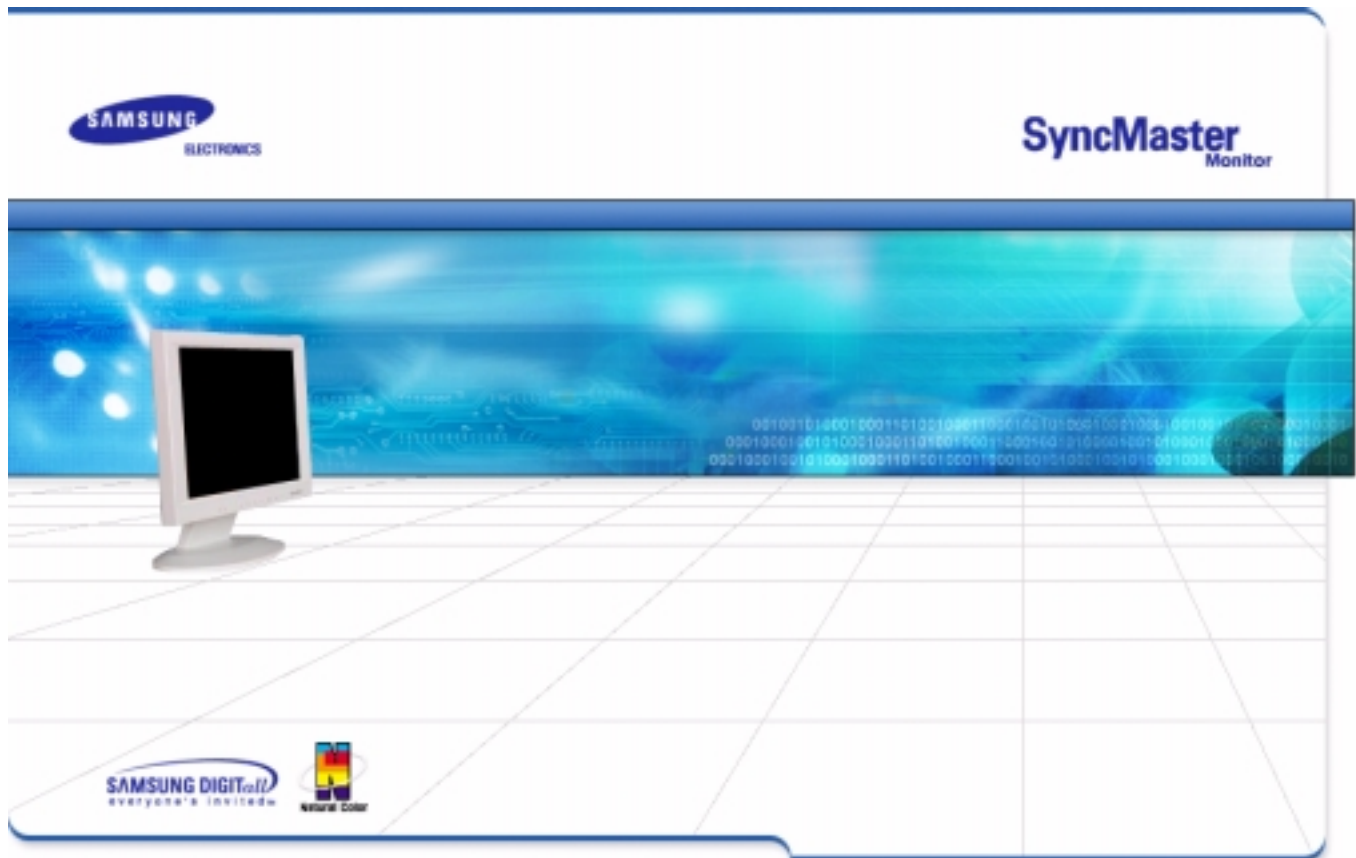


SyncMaster 243T





Ευρετήριο

🔍 Κύρια σελίδα

🔍 Ενδείξεις της οθόνης

🔍 Οδηγίες Ασφαλείας

🔍 Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων

- 🔍 Σύμβολα
- 🔍 Τροφοδοσία
- 🔍 Εγκατάσταση
- 🔍 Καθαρισμός
- 🔍 Λοιπά

- 🔍 Κατάλογος ελέγχου
- 🔍 Ερωτήσεις και απαντήσεις
- 🔍 Έλεγχος λειτουργίας αυτοελέγχου

🔍 Εισαγωγή

🔍 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- 🔍 Περιεχόμενα συσκευασίας
- 🔍 Εμπρόσθια όψη
- 🔍 Πίσω όψη

- 🔍 Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά
- 🔍 Προεπιλεγμένες λειτουργίες χρονισμού
- 🔍 Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

🔍 Εγκατάσταση

🔍 Πληροφορίες

- 🔍 Σύνδεση της οθόνης σας
- 🔍 Εγκατάσταση του Οδηγού Οθόνης
 - Αυτόματο
 - Μη Αυτόματο
- 🔍 Εγκατάσταση συμβατού μηχανισμού στήριξης VESA

- 🔍 Συντήρηση
- 🔍 Ορολογία
- 🔍 Ρυθμίσεις
- 🔍 Φυσικό χρώμα
- 🔍 Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης
- 🔍 Δικαιούχοι



Οδηγίες Ασφαλείας

► Σύμβολα

- Τροφοδοσία
- Εγκατάσταση
- Καθαρισμός
- Λοιπά

Παρακαλείσθε να διαβάσετε τις ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας καθώς είναι σχεδιασμένες για να αποφευχθεί τυχόν φθορά στο αντικείμενο και τραυματισμός του χρήστη.



Προειδοποίηση / Προσοχή



Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που έχουν αυτό το σύμβολο μπορεί να τραυματιστείτε ή να προκαλέσετε βλάβη στη συσκευή.

Ειδική σημειογραφία



Απαγορεύεται



Μην το αποσυναρμολογήσετε.



Μην αγγίζετε.



Είναι σημαντικό να το έχετε διαβάσει και κατανοήσει σε κάθε περίπτωση



Αποσυνδέστε το φως από την πρίζα



Γείωση για την αποφυγή ηλεκτρικού σοκ.



Οδηγίες Ασφαλείας

- Σύμβολα
- **Τροφοδοσία**
- Εγκατάσταση
- Καθαρισμός
- Λοιπά



Όταν δεν την χρησιμοποιείτε για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα, ρυθμίστε τον υπολογιστή σας στη DPMS. Αν χρησιμοποιείτε προφύλαξη οθόνης, ρυθμίστε την στην λειτουργία ενεργής οθόνης (active screen).



● Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένο ή χαλαρό φως.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



● Μην τραβήξετε το φως από το καλώδιο και μην ακουμπήστε το φως με βρεγμένα χέρια.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



● Χρησιμοποιείτε ένα σωστά γειωμένο φως και υποδοχέα.

- Μια λανθασμένη γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη στη συσκευή.



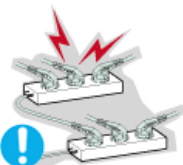
● Μην λυγίζετε υπερβολικά το φως και το καλώδιο ούτε να βάζετε βαριά αντικείμενα πάνω τους, καθώς μπορεί να προκληθεί βλάβη.

- Αν το κάνετε μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



● Αποσυνδέστε το φως από την πρίζα κατά την διάρκεια καταιγίδων ή αστραπών ή αν δεν την χρησιμοποιείτε για μεγάλο χρονικό διάστημα.

- Αν το κάνετε μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



● Μην συνδέετε πολλές μπαλαντέζες ή φως σε μια πρίζα.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.



Οδηγίες Ασφαλείας

- ▶ Σύμβολα
- ▶ Τροφοδοσία
- ▶ Εγκατάσταση
- ▶ Καθαρισμός
- ▶ Λοιπά



Μην καλύπτετε τις οπές αερισμού του περιβλήματος της οθόνης.

- Ο κακός αερισμός μπορεί να προκαλέσει διακοπή της λειτουργίας ή πυρκαγιά.



Τοποθετήστε την οθόνη σας σε σημείο με χαμηλή υγρασία και την ελάχιστη δυνατή σκόνη.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά εντός της οθόνης.



Μην ρίξετε κάτω την οθόνη όταν την μετακινείτε.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.



Τοποθετήστε την οθόνη σε μια επίπεδη και σταθερή επιφάνεια.

- Η οθόνη μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό αν πέσει.



Αφήστε την οθόνη κάτω προσεκτικά.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη ή να σπάσει.



Μην τοποθετείτε την οθόνη με την πρόσοψη προς τα κάτω.

- Μπορεί να πάθει βλάβη η επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD.



Οδηγίες Ασφαλείας

- ▶ Σύμβολα
- ▶ Τροφοδοσία
- ▶ Εγκατάσταση
- ▶ Καθαρισμός
- ▶ Λοιπά



Για να καθαρίσετε το περίβλημα της οθόνης ή την επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD, σκουπίστε την με ένα νωπό και απαλό ύφασμα.



- Μην ψεκάζετε απορρυπαντικό απευθείας επάνω στη οθόνη.



- Χρησιμοποιήστε το συνιστώμενο απορρυπαντικό με ένα μαλακό πανί.



- Αν ο ακροδέκτης μεταξύ του φις και της ακίδας είναι σκονισμένος ή λερωμένος, καθαρίστε τον καλά με ένα στεγνό πανί.

- Ένας λερωμένος ακροδέκτης μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- Μην τοποθετείτε επάνω στην οθόνη ποτήρια με νερό, χημικά ή μικρά μεταλλικά αντικείμενα.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αν μπει κάποια ξένη ουσία μέσα στην οθόνη, αποσυνδέστε το φις και έπειτα [επικοινωνήστε με ένα σημείο εξυπηρέτησης πελατών](#).



Οδηγίες Ασφαλείας

- ▶ Σύμβολα
- ▶ Τροφοδοσία
- ▶ Εγκατάσταση
- ▶ Καθαρισμός
- ▶ Λοιπά



- **Μην αφαιρέσετε το κάλυμμα (ή το πίσω μέρος). Δεν υπάρχουν εσωτερικά μέρη που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αναθέστε το σέρβις σε εξειδικευμένο προσωπικό.



- **Αν η οθόνη σας δεν λειτουργεί κανονικά - πιο συγκεκριμένα, αν κάνει ασυνήθιστους ήχους ή έχει κάποια περίεργη οσμή - αποσυνδέστε την αμέσως από την πρίζα και επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή σέρβις.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- **Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στην οθόνη.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- **Για κάθε ώρα που κοιτάτε την οθόνη, πρέπει να αφήνετε τα μάτια σας να ξεκουραστούν για 5 λεπτά.**

- Έτσι θα μειώσετε την κόπωση των ματιών σας.



- **Μην χρησιμοποιήτε και μην αποθηκεύετε εύφλεκτες ουσίες κοντά στην οθόνη.**

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.



- **Μην προσπαθήσετε να κινήσετε την οθόνη τραβώντας το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.**

- Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.



- **Μην κινείτε την οθόνη δεξιά ή αριστερά τραβώντας μόνο το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.**

- Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.



- **Ποτέ μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα στις εσοχές της οθόνης.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμός.



● Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα.

- Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.



Οδηγίες Ασφαλείας

► Σύμβολα

► Τροφοδοσία

► Εγκατάσταση

► Καθαρισμός

► Λοιπά

Κύρια σελίδα



- **Μην αφαιρέσετε το κάλυμμα (ή το πίσω μέρος). Δεν υπάρχουν εσωτερικά μέρη που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αναθέστε το σέρβις σε εξειδικευμένο προσωπικό.



- **Αν η οθόνη σας δεν λειτουργεί κανονικά - πιο συγκεκριμένα, αν κάνει ασυνήθιστους ήχους ή έχει κάποια περίεργη οσμή - αποσυνδέστε την αμέσως από την πρίζα και επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή σέρβις.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- **Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στην οθόνη.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- **Για κάθε ώρα που κοιτάτε την οθόνη, πρέπει να αφήνετε τα μάτια σας να ξεκουραστούν για 5 λεπτά.**

- Έτσι θα μειώσετε την κούραση των ματιών σας.



- **Μην χρησιμοποιείτε και μην αποθηκεύετε εύφλεκτες ουσίες κοντά στην οθόνη.**

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.



- **Μην προσπαθήσετε να κινήσετε την οθόνη τραβώντας το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.**

- Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.



- **Μην κινείτε την οθόνη δεξιά ή αριστερά τραβώντας μόνο το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.**

- Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.



- **Ποτέ μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα στις εσοχές της οθόνης.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμός.



• Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα.

- Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.



Εισαγωγή

- Περιεχόμενα συσκευασίας
- Εμπρόσθια όψη
- Πίσω όψη

Παρακαλείσθε να βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα αντικείμενα εσωκλείονται με την οθόνη σας. Αν λείπουν κάποια αντικείμενα, **επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.**



Καλώδιο σήματος



Καλώδιο DVI(Προαιρετικό)



Καλώδιο τροφοδοσίας



Οθόνη και βάση



Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης



Κάρτα εγγύησης
(Δε διατίθεται σε όλες τις χώρες)



Οδηγός χρήσης και
CD εγκατάστασης οδηγού



Βάση Άξονα και Εγκατάσταση CD
(Δε διατίθεται σε όλες τις χώρες)



Εισαγωγή

- Περιεχόμενα συσκευασίας
- Εμπρόσθια όψη
- Πίσω όψη



1. **Κουμπί Αυτόματης Λειτουργίας**
Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ρυθμίσετε αυτόματα την OSD.
2. **Κουμπί Εξόδου Πλήκτρο πηγής**
Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να τερματίσετε το ενεργό μενού ή την OSD.
Όταν πατάτε το πλήκτρο Source ενώ το OSD είναι απενεργοποιημένο, η πηγή εισόδου (αναλογική/ψηφιακή) εναλλάσσεται. (Όταν πατάτε το πλήκτρο Source για να αλλάξετε την πηγή εισόδου ή για να ενεργοποιήσετε την οθόνη, εμφανίζεται ένα μήνυμα στο κέντρο της οθόνης που δείχνει την τρέχουσα πηγή εισόδου αναλογική ή ψηφιακή.)
Σημείωση: Εάν επιλέξετε την κατάσταση λειτουργίας Digital, πρέπει να συνδέσετε την οθόνη σας με την κάρτα γραφικών μέσω ψηφιακής θύρας χρησιμοποιώντας το καλώδιο DVI.
3. **Πλήκτρα ρυθμίσεων**
Αυτά τα πλήκτρα σας επιτρέπουν να επισημάνετε και να ρυθμίσετε στοιχεία του μενού.
4. **Πλήκτρο μενού (Menu)**
Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να εμφανίσετε τις ενδείξεις της οθόνης και να ενεργοποιήσετε ένα επιλεγμένο στοιχείο μενού.
5. **Πλήκτρο τροφοδοσίας (Power)**
Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να ανοίξετε και να κλείσετε την οθόνη.
6. **Δείκτης τροφοδοσίας**
Το φως ανάβει πράσινο κατά την κανονική λειτουργία και αναβοσβήνει πράσινο μόλις η οθόνη αποθηκεύσει τις ρυθμίσεις σας.

Σημείωση: Ανατρέξτε στη [Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας](#) που περιγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν τις λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας. Για την εξοικονόμηση ενέργειας, κλείστε την οθόνη όταν δεν τη χρειάζεστε ή δεν τη χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα.



Εισαγωγή

- ▶ Περιεχόμενα συσκευασίας
- ▶ Εμπρόσθια όψη
- ▶ Πίσω όψη



(Η ρύθμιση παραμέτρων στο πίσω μέρος της οθόνης μπορεί να ποικίλλει από προϊόν σε προϊόν.)

- 1. Θύρα τροφοδοσίας** Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σας στη θύρα τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
- 2. Θύρα σήματος** Συνδέστε το καλώδιο σήματος στον συζευκτήρα D-sub 15 ακροδεκτών στο πίσω τμήμα της οθόνης σας.
- 3. Θύρα DVI** Συνδέστε το Καλώδιο DVI στη Θύρα DVI στο πίσω τμήμα της Οθόνης σας.

Προσαρμογή ύψους της βάσης στήριξης

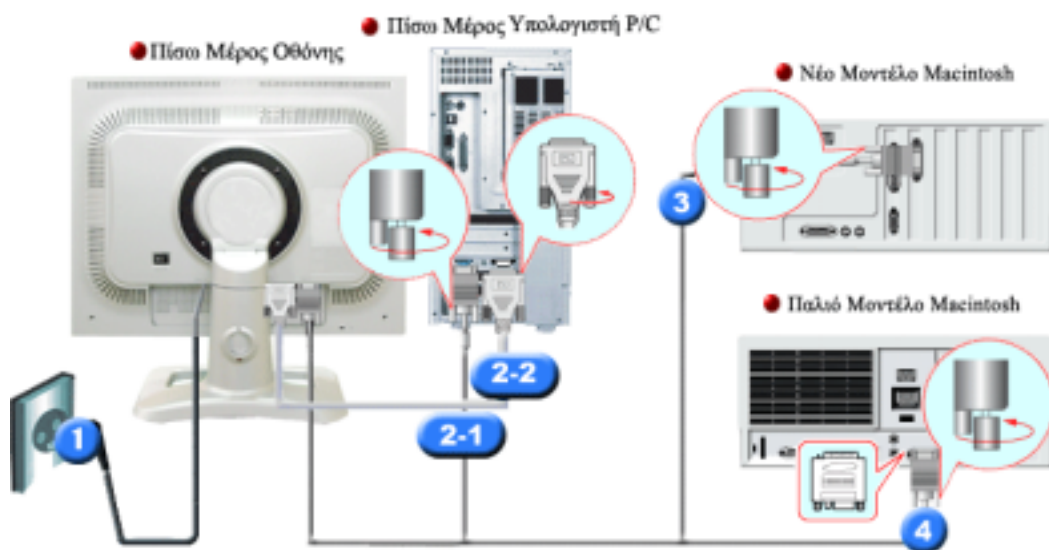
- 1.** Πιέστε την επάνω πλευρά της βάσης στήριξης και κατόπιν πιέστε το πλήκτρο στο πίσω κάτω μέρος της βάσης.
- 2.** Μπορείτε να προσαρμόσετε το ύψος της βάσης στήριξης χρησιμοποιώντας αυτό το κουμπί.

Σημείωση: Ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση της οθόνης σας](#) για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τις συνδέσεις καλωδίων.



Εγκατάσταση

- ▶ **Σύνδεση της οθόνης σας**
- ▶ Εγκατάσταση του Οδηγού
- ▶ Εγκατάσταση συμβατού μηχανισμού στήριξης VESA



1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σας στη θύρα τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σε κάποια κοντινή πρίζα.
 - 2-1. Χρήση του (αναλογικού) ακροδέκτη D-sub στην κάρτα video.
Συνδέστε το καλώδιο σήματος στον συζευκτήρα D-sub 15 ακροδεκτών στο πίσω τμήμα της οθόνης σας.

 - 2-2. Χρήση του (ψηφιακού) ακροδέκτη DVI στην κάρτα video.
Συνδέστε το Καλώδιο DVI στη Θύρα DVI στο πίσω τμήμα της Οθόνης σας.

 3. Σύνδεση με υπολογιστή Macintosh
Συνδέστε την οθόνη στον υπολογιστή Macintosh χρησιμοποιώντας το καλώδιο σύνδεσης D-SUB.
 4. Σε περίπτωση που πρόκειται για παλιό μοντέλο Macintosh, πρέπει να συνδέσετε την οθόνη χρησιμοποιώντας ειδικό προσαρμογέα για Mac.
 5. Ανοίξτε την οθόνη και τον υπολογιστή. Αν η οθόνη σας προβάλλει κάποια εικόνα τότε η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί.
- ☛ Ενδέχεται η οθόνη να μείνει κενή ανάλογα με τον τύπο κάρτας video που χρησιμοποιείτε, εάν συνδέσετε ταυτόχρονα τα καλώδια D-sub και DVI σε έναν υπολογιστή.
- ☛ Εάν έχετε συνδέσει σωστά την οθόνη σας χρησιμοποιώντας τον ακροδέκτη DVI και η οθόνη σας είναι κενή ή έχει θολή εικόνα, ελέγξτε ότι η οθόνη σας έχει ρυθμιστεί σε κατάσταση αναλογικού σήματος. Πατήστε το κουμπί Source (Πηγή) ώστε η οθόνη σας να ελέγξει δύο φορές την πηγή του σήματος εισόδου.



Εγκατάσταση

- ▶ Σύνδεση της οθόνης σας
- ▶ **Εγκατάσταση του Οδηγού**
- ▶ Εγκατάσταση συμβατού μηχανισμού στήριξης VESA

- ▶▶ **Αυτόματο**
- ▶▶ **Μη Αυτόματο**



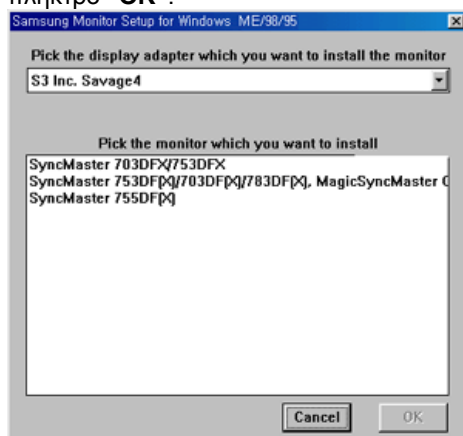
Όταν σας προτρέψει το λειτουργικό σύστημα του οδηγού οθόνης, εισάγετε το CD-ROM που εσωκλείεται με αυτήν την οθόνη. Η εγκατάσταση του οδηγού διαφέρει λίγο από λειτουργικό σύστημα σε λειτουργικό σύστημα. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αντιστοιχούν στο λειτουργικό σας σύστημα.

Προετοιμάστε μια κενή δισκέτα και κατεβάστε το αρχείο του προγράμματος οδηγού από την τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο που φαίνεται εδώ.

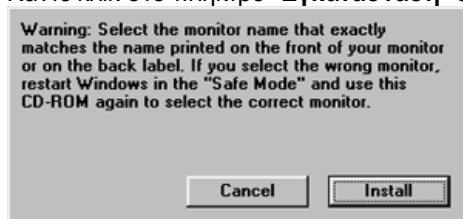
- Τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο: <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)
- <http://www.samsungusa.com/monitor/> (Η.Π.Α.)
- <http://www.sec.co.kr/monitor/> (Κορέα)
- <http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Κίνα)

● Για τα Windows ME

1. Εισάγετε το CD στη μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στο **"Windows ME Driver"**.
3. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας από τον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"**.



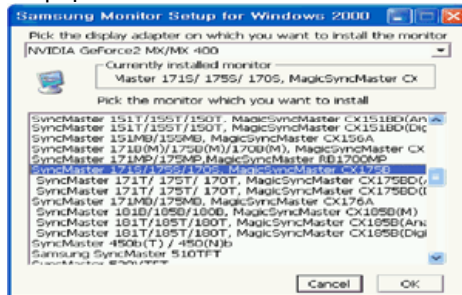
4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Εγκατάσταση"** στο παράθυρο **"Προσοχή"**.



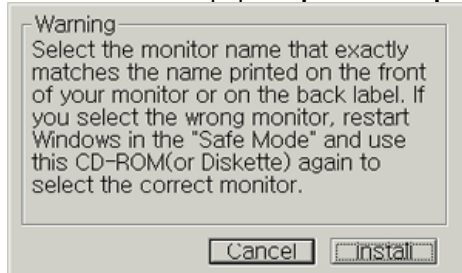
5. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

Windows XP/2000

1. Εισάγετε το CD στη μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στο **"Windows XP/2000 Driver"**.
3. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας από τον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"**.



4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Εγκατάσταση"** στο παράθυρο **"Προσοχή"**.



5. Αν μπορείτε να δείτε το ακόλουθο παράθυρο **"Μήνυμα"**, κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Συνέχεια Αναζήτησης"**. Έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"**.



Αυτός ο οδηγός οθόνης βρίσκεται υπό κατοχύρωση του λογότυπου MS, και η εγκατάσταση αυτή δεν βλάπτει το σύστημά σας. Ο κατοχυρωμένος οδηγός θα δημοσιευτεί στην Αρχική Σελίδα των Οθονών Samsung <http://www.samsung-monitor.com/>

6. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.



Εγκατάσταση

- ▶ Σύνδεση της οθόνης σας
- ▶ **Εγκατάσταση του Οδηγού**
- ▶ Εγκατάσταση συμβατού μηχανισμού στήριξης VESA

- ▶▶ Αυτόματο
- ▶▶ **Μη Αυτόματο**



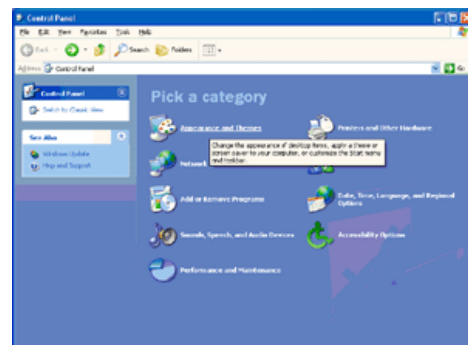
Όταν σας προτρέψει το λειτουργικό σύστημα του οδηγού οθόνης, εισάγετε το CD-ROM που εσωκλείεται με αυτήν την οθόνη. Η εγκατάσταση του οδηγού διαφέρει λίγο από λειτουργικό σύστημα σε λειτουργικό σύστημα. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αντιστοιχούν στο λειτουργικό σας σύστημα.

Προετοιμάστε μια κενή δισκέτα και κατεβάστε το αρχείο του προγράμματος οδηγού από την τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο που φαίνεται εδώ.

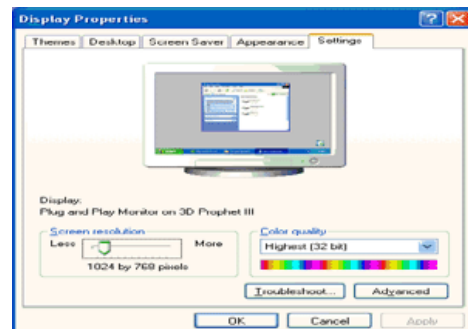
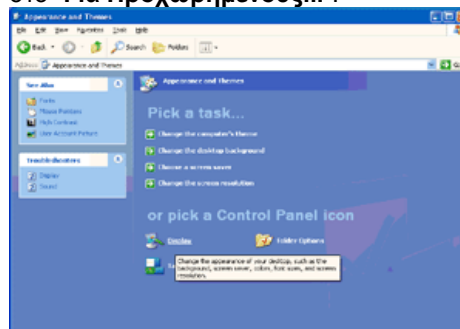
- Τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο: <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)
- <http://www.samsungusa.com/monitor/> (Η.Π.Α.)
- <http://www.sec.co.kr/monitor/> (Κορέα)
- <http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Κίνα)

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® XP

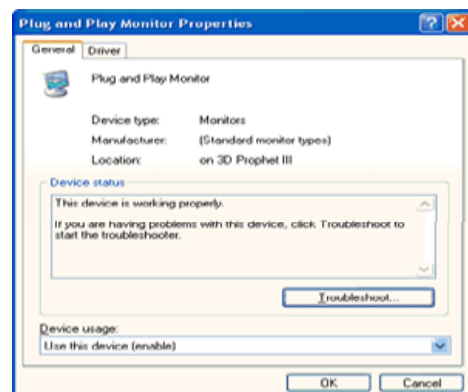
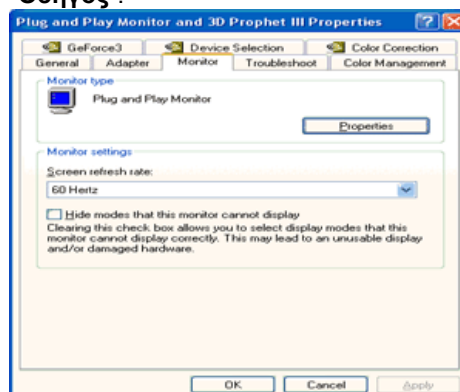
1. Εισάγετε το CD στην μονάδα CD -ROM.
2. Κάντε κλικ "Εναρξη" → "Πίνακας Ελέγχου" έπειτα κάντε κλικ στο εικονίδιο "Εμφάνιση και Θέματα".



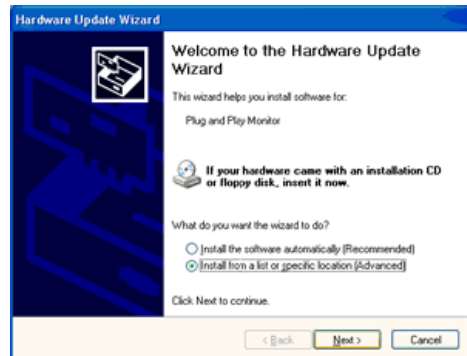
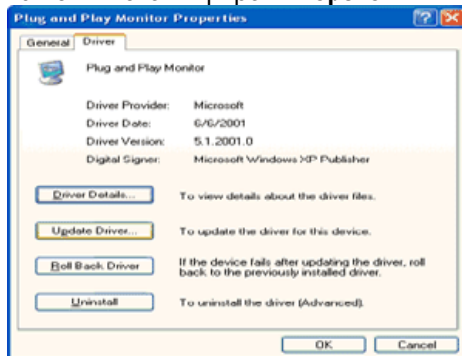
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "Προβολή" και επιλέξτε την καρτέλα "Ρυθμίσεις" έπειτα κάντε κλικ στο "Για Προχωρημένους...".



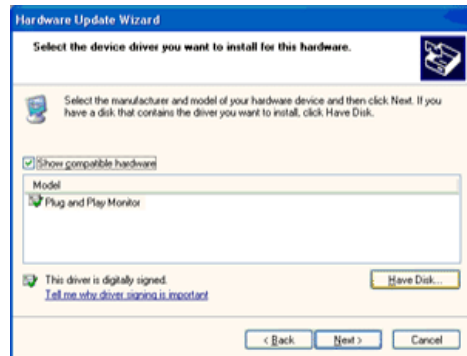
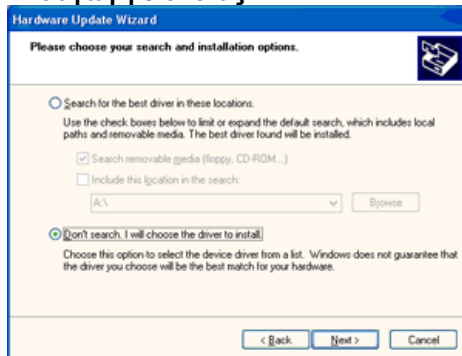
4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "Ιδιότητες" στην καρτέλα "Οθόνη" και επιλέξτε την καρτέλα "Οδηγός".



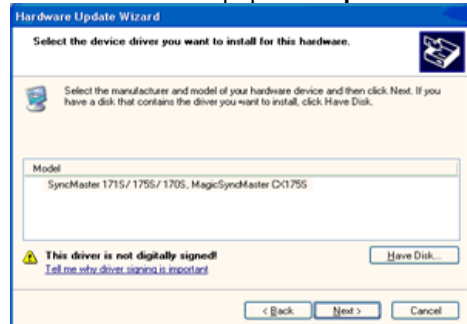
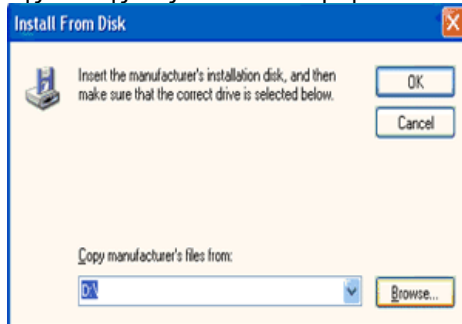
5. Κάντε κλικ στο **"Ενημέρωση Οδηγού.."** και επιλέξτε **"Εγκατάσταση από λίστα ή.."** έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Επόμενο"**.



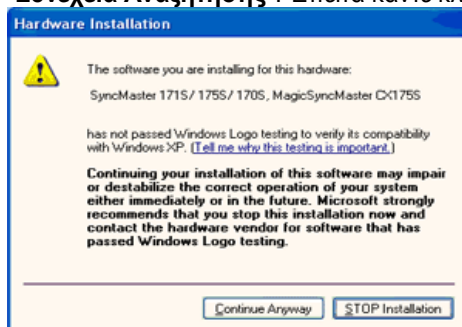
6. Επιλέξτε **"Μην αναζητήσεις, θα.."** έπειτα κάντε κλικ στο **"Επόμενο"** και έπειτα κάντε κλικ στο **"Εισαγωγή δισκέτας"**.



7. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Αναζήτηση"** έπειτα επιλέξτε A:(D:\Οδηγός) και επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας στον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Επόμενο"**.

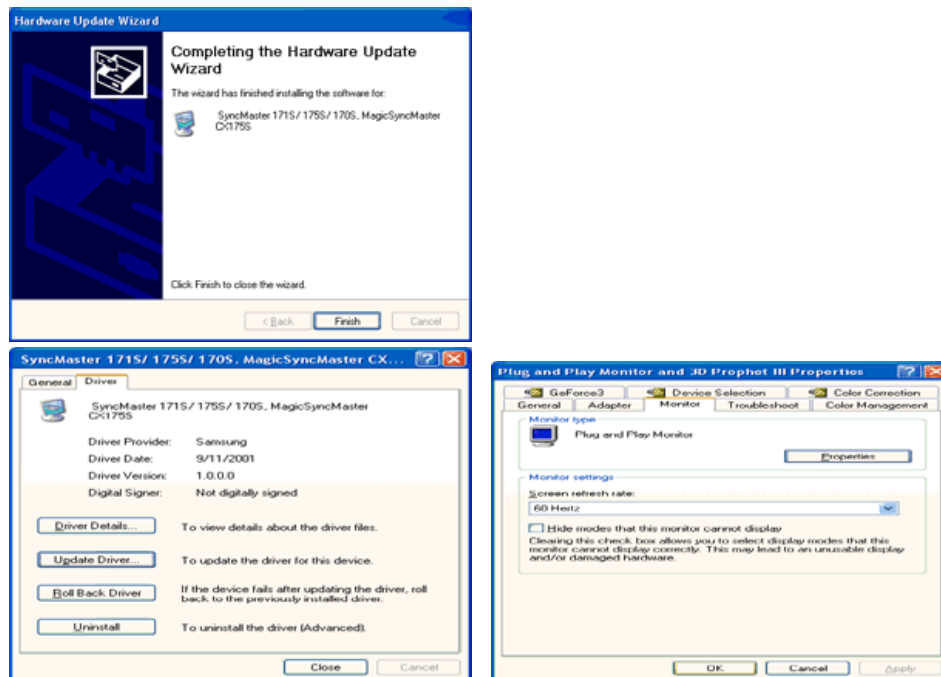


8. Αν μπορείτε να δείτε το ακόλουθο παράθυρο **"Μήνυμα"**, έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Συνέχεια Αναζήτησης"**. Έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο **"ΟΚ"**.



Αυτός ο οδηγός οθόνης βρίσκεται υπό κατοχύρωση του λογότυπου MS, και η εγκατάσταση αυτή δεν βλάπτει το σύστημά σας. Ο κατοχυρωμένος οδηγός θα δημοσιευτεί στην Αρχική Σελίδα των Οθονών Samsung
<http://www.samsung-monitor.com/>

9. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Κλείσιμο"** έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο **"ΟΚ"** συνεχώς.



10. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® 2000

 **Όταν δείτε στην οθόνη σας "Η Ψηφιακή Υπογραφή Δεν Βρέθηκε", ακολουθήστε αυτά τα βήματα.**

1. Επιλέξτε το πλήκτρο **"OK"** στο παράθυρο **"Εισάγετε δισκέτα"**.
2. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Αναζήτηση"** στο παράθυρο **"Απαιτείται Αρχείο"**.
3. Επιλέξτε A:(D:\Οδηγός) έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο **"☐νοίγμα"** και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"**.

Πώς να κάνετε την εγκατάσταση

1. Κάντε κλικ **"Εναρξη"**, **"Ρυθμίσεις"**, **"Πίνακας Ελέγχου"**.
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **"Προβολή"**.
3. Επιλέξτε την καρτέλα **"Ρυθμίσεις"** και έπειτα κάντε κλικ στο **"Για προχωρημένους.."**.
4. Επιλέξτε **"Οθόνη"**.
 - 1η Περίπτωση: Αν το πλήκτρο **"Ιδιότητες"** είναι ανενεργό, σημαίνει πως έχουν ρυθμιστεί σωστά οι παράμετροι της οθόνης σας. Σταματήστε την εγκατάσταση.
 - 2η Περίπτωση: Αν το πλήκτρο **"Ιδιότητες"** είναι ενεργό, κάντε κλικ στον πλήκτρο **"Ιδιότητες"** και ακολουθήστε τα επόμενα βήματα.
5. Κάντε κλικ στο **"Οδηγός"**, έπειτα κάντε κλικ στο **"Ενημέρωση Οδηγού.."** και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Επόμενο"**.
6. Επιλέξτε **"Προβολή καταλόγου των γνωστών οδηγών για αυτή την συσκευή για να επιλέξω συγκεκριμένο οδηγό"** έπειτα κάντε κλικ στο **"Επόμενο"** και έπειτα κάντε κλικ στο **"Εισαγωγή δισκέτας"**.
7. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Αναζήτηση"** και επιλέξτε A:(D:\Οδηγός).
8. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **"☐νοίγμα"**, έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"**.
9. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας και κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Επόμενο"** έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Επόμενο"**.
10. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Τέλος"** και έπειτα στο πλήκτρο **"Κλείσιμο"**.

Αν μπορείτε να δείτε το παράθυρο **"Η Ψηφιακή Υπογραφή Δεν Βρέθηκε"**, κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Ναι"**. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Τέλος"** και έπειτα στο πλήκτρο **"Κλείσιμο"**.

● Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® XP Millennium

1. Κάντε κλικ "**Εναρξη**", "**Ρυθμίσεις**", "**Πίνακας Ελέγχου**".
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**".
3. Επιλέξτε την καρτέλα "**Ρυθμίσεις**" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Προηγμένες Ιδιότητες**".
4. Επιλέξτε την καρτέλα "**Οθόνη**".
5. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Αλλαγή**" στην περιοχή "**Είδος Οθόνης**".
6. Επιλέξτε "**Προσδιορίστε την θέση του οδηγού**".
7. Επιλέξτε "**Προβολή καταλόγου όλων των οδηγών σε συγκεκριμένη θέση..**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".
8. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Εισαγωγή δισκέτας**".
9. Προσδιορίστε A:\(D:\οδηγός) και κάντε κλικ στο πλήκτρο "**ΟΚ**".
10. Επιλέξτε "**Εμφάνιση όλων των συσκευών**" και επιλέξτε την οθόνη που αντιστοιχεί σε αυτήν που συνδέσατε στον υπολογιστή σας και κάντε κλικ στο "**ΟΚ**".
11. Συνεχίστε να επιλέγετε το πλήκτρο "**Κλείσιμο**" και το πλήκτρο "**ΟΚ**" μέχρι να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου Προβολή ιδιοτήτων.
(Μπορεί να εμφανιστεί κάποια άλλη οθόνη με προειδοποιητικά μηνύματα ή άλλα, τότε κάντε κλικ στην κατάλληλη για την οθόνη σας επιλογή.)

● Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® NT

1. Κάντε κλικ στο **Εναρξη**, **Ρυθμίσεις**, **Πίνακας Ελέγχου**, και έπειτα κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**".
2. Στο παράθυρο Προβολή Πληροφοριών Καταχώρησης, κάντε κλικ στην Καρτέλα Ρυθμίσεις και έπειτα κάντε κλικ στο **Όλες Οι Λειτουργίες Προβολής**.
3. Επιλέξτε την λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε (Ανάλυση, Αριθμός χρωμάτων και Κάθετη Συχνότητα) και κάντε κλικ στο **ΟΚ**.
4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **Εφαρμογή** αν δείτε πως η οθόνη λειτουργεί κανονικά αφού έχετε κάνει κλικ στο **Δοκιμή**. Αν η οθόνη δεν είναι κανονική, αλλάξτε σε διαφορετική λειτουργία (χαμηλότερη λειτουργία ανάλυσης, χρωμάτων ή συχνότητας).

Σημείωση: Αν δεν υπάρχει Λειτουργία στο **Όλες οι Λειτουργίες Οθόνης**, επιλέξτε το επίπεδο ανάλυσης και την κάθετη συχνότητα ανατρέχοντας στις [Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Οθόνης](#) στις οδηγίες χρήσης.

● Λειτουργικό Σύστημα Linux

Για να εκτελέσετε το X-Window, πρέπει να δημιουργήσετε το αρχείο X86Config, το οποίο είναι ένα είδος αρχείου ρύθμισης συστήματος.

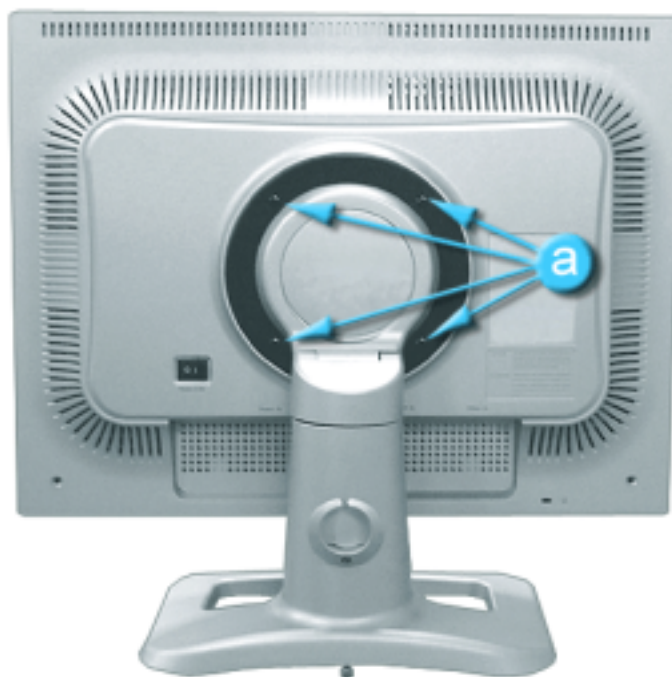
1. Πατήστε Enter στην πρώτη και δεύτερη οθόνη πριν εκτελέσετε το αρχείο X86Config.
2. Η τρίτη οθόνη είναι για την **ρύθμιση ποντικιού**.
3. Καθορίστε ένα ποντίκι για τον υπολογιστή σας.
4. Η τρίτη οθόνη είναι για την **επιλογή πληκτρολογίου**.
5. Καθορίστε ένα πληκτρολόγιο για τον υπολογιστή σας.
6. Η επόμενη οθόνη είναι για την **ρύθμιση της οθόνης σας**.
7. Πρώτα, ρυθμίστε την **οριζόντια συχνότητα** της οθόνης σας. (Μπορείτε να εισάγετε άμεσα την συχνότητα).
8. Καθορίστε την **κάθετη συχνότητα** της οθόνης σας. (Μπορείτε να εισάγετε άμεσα την συχνότητα).
9. Εισάγετε το **όνομα του μοντέλου της οθόνης σας**. Η πληροφορία αυτές δεν θα επηρεάσουν την εκτέλεση του X-Window.
10. Έχετε **ολοκληρώσει** την εγκατάσταση της οθόνης σας.
Εκτελέστε τα X-Window μετά την εγκατάσταση άλλων απαιτούμενων περιφερειακών.



Εγκατάσταση

- ▶ Σύνδεση της οθόνης σας
- ▶ Εγκατάσταση του Οδηγού
- ▶ Εγκατάσταση συμβατού μηχανισμού στήριξης VESA

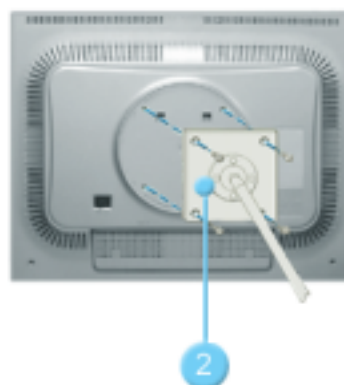
Αφαίρεση βάσης



1. Θέστε την οθόνη εκτός λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος.
2. Γείρατε την οθόνη LCD με την εμπρόσθια όψη προς τα κάτω πάνω σε επίπεδη επιφάνεια, με ένα μαξιλάρι από κάτω για προστασία.
3. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες και στη συνέχεια αφαιρέστε τη Βάση από την οθόνη LCD.

Τοποθέτηση βάσης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η οθόνη συνδέεται με μηχανισμό στήριξης διασύνδεσης 100mm x 100mm συμβατού τύπου VESA.



1. Μηχανισμός στήριξης πίσω καλύμματος
2. Μηχανισμός στήριξης διασύνδεσης

Ευθυγραμμίστε τον Μηχανισμό Στήριξης Διασύνδεσης με τις οπές του Μηχανισμού Στήριξης του Πίσω Καλύμματος και ασφαλίστε τον με τις τέσσερις βίδες της βάσης-βραχίονα, της κρεμαστής βάσης τοίχου ή κάποιας άλλης βάσης.

Ενδείξεις της οθόνης



Προσαρμογή των ρυθμίσεων OSD

1. Ενεργοποιήστε το μενού OSD πιέζοντας το πλήκτρο Μενού.
2. Κάντε μια επιλογή χρησιμοποιώντας το πλήκτρο [-] ή [+] και κατόπιν πιέστε το πλήκτρο Μενού.
3. Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις OSD χρησιμοποιώντας το πλήκτρο [-] ή [+].



Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων

- **Κατάλογος ελέγχου**
- Ερωτήσεις και απαντήσεις
- Έλεγχος λειτουργίας



Πριν καλέσετε τεχνικό για συντήρηση, διαβάστε τις πληροφορίες σε αυτήν την ενότητα για να δείτε αν μπορείτε εσείς οι ίδιοι να αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα. Αν χρειαστείτε βοήθεια, καλέστε τον αριθμό που υπάρχει στην κάρτα εγγύησης, **τον τηλεφωνικό αριθμό που βρίσκεται στην ενότητα Πληροφορίες ή απευθυνθείτε σε έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.**

Ενδείξεις Προβληματικής Λειτουργίας	Λίστα ελέγχου	Λύσεις
Δεν εμφανίζονται εικόνες στην οθόνη. Δεν μπορώ να ανοίξω την οθόνη.	Είναι σωστά συνδεδεμένο το καλώδιο τροφοδοσίας;	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας και την παροχή ισχύος.
	Εμφανίζεται στην οθόνη η φράση "No Connection, Check Signal Cable (: Δεν υπάρχει σύνδεση, Ελέγξτε το καλώδιο σήματος)" ;	(Σύνδεση με καλώδιο D-sub) Ελέγξτε εάν ο υπολογιστής σας είναι σωστά συνδεδεμένος. (Σύνδεση με καλώδιο DVI) Εάν στην οθόνη σας συνεχίζει να εμφανίζεται κάποιο μήνυμα (σφάλματος) ενώ η οθόνη σας είναι συνδεδεμένη σωστά, ελέγξτε εάν η οθόνη σας έχει ρυθμιστεί σε κατάσταση αναλογικού σήματος. Πατήστε το κουμπί Source (Πηγή) ώστε η οθόνη σας να ελέγξει δύο φορές την πηγή του σήματος εισόδου.
	Αν υφίσταται παροχή ενέργειας, επανακινήστε τον υπολογιστή για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), η οποία μπορεί να προβληθεί.	Αν εμφανίζεται η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), εκκινήστε τον υπολογιστή με τον κατάλληλο τρόπο λειτουργίας (κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας για τα Windows ME/XP/2000) και έπειτα αλλάξτε τη συχνότητα της κάρτας βίντεο. (Ανατρέξτε στην ενότητα Προεπιλεγμένες λειτουργίες οθόνης) Σημείωση: Αν δεν εμφανίζεται η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), επικοινωνήστε με ένα σημείο εξυπηρέτησης πελατών ή έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.
	Μπορείτε να δείτε την ένδειξη "Video mode not supported (: Συγχρονισμός εκτός εύρους) " στην οθόνη;	Μπορείτε να δείτε αυτό το μήνυμα όταν το σήμα από την κάρτα βίντεο υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα της οθόνης υπό φυσιολογικές συνθήκες. Ρυθμίστε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα της οθόνης υπό φυσιολογικές συνθήκες.
	Δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη. Αναβοσβήνει ανά 1 δευτερόλεπτο ο δείκτης τροφοδοσίας της οθόνης;	Η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας. Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή μετακινήστε το ποντίκι για να ενεργοποιήσετε την οθόνη και να επαναφέρετε την εικόνα στην οθόνη.

		Εάν η οθόνη δεν αντιδράσει, πιέστε το πλήκτρο Source μία φορά και κατόπιν προσπαθήστε να μετακινήσετε το ποντίκι ή να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα.
	Χρήση σύνδεσης καλωδίου DVI;	Ενδέχεται η οθόνη σας να είναι κενή εάν θέσετε το σύστημα σε λειτουργία πριν συνδέσετε το καλώδιο DVI, ή πριν αποσυνδέσετε και επανασυνδέσετε το καλώδιο DVI ενώ το σύστημα είναι σε λειτουργία, καθώς ορισμένες κάρτες γραφικών δεν στέλνουν προς τα έξω σήματα video. Συνδέστε το καλώδιο DVI και θέστε ξανά σε λειτουργία το σύστημα.
Δεν μπορώ να δω τις Ενδείξεις στην Οθόνη.	Έχετε κλειδώσει το μενού Ενδείξεις στην Οθόνη (OSD) για να αποφευχθούν τυχόν αλλαγές;	Ξεκλειδώστε τις Ενδείξεις της Οθόνης (OSD) πατώντας το πλήκτρο MENU τουλάχιστον για 10 δευτερόλεπτα.
Η οθόνη εμφανίζει περίεργα χρώματα ή μόνο μαύρο και άσπρο.	Η οθόνη εμφανίζει μόνο ένα χρώμα σαν να την κοιτούσατε μέσω ενός σελοφάν;	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου σήματος. Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα βίντεο έχει εισέλθει πλήρως στη θυρίδα της.
	Τα χρώματα της οθόνης είναι παράξενα μετά την εκτέλεση ενός προγράμματος ή λόγω βλάβης που παρουσιάστηκε μεταξύ των εφαρμογών;	Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
	Έχει ρυθμιστεί σωστά η κάρτα βίντεο;	Ρυθμίστε την κάρτα βίντεο ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας.
Η οθόνη ξαφνικά γίνεται ασταθής.	Αλλάξατε την κάρτα βίντεο ή τον οδηγό;	Ρυθμίστε τη θέση της εικόνας της οθόνης και το μέγεθος χρησιμοποιώντας τις Ενδείξεις της Οθόνης (OSD).
	Έχετε ρυθμίσει την ανάλυση ή τη συχνότητα στην οθόνη;	Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα της κάρτας βίντεο. (Ανατρέξτε στην ενότητα Προεπιλεγμένες λειτουργίες οθόνης).
	Η οθόνη μπορεί να γίνει ασταθής λόγω του κύκλου των σημάτων κάρτας βίντεο. Ρυθμίστε εκ νέου τη Θέση ανατρέχοντας στις Ενδείξεις της Οθόνης (OSD).	
Η οθόνη βρίσκεται εκτός εστίασης ή δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις Ενδείξεις της Οθόνης.	Έχετε ρυθμίσει την ανάλυση ή τη συχνότητα στην οθόνη;	Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα της κάρτας βίντεο. (Ανατρέξτε στην ενότητα Προεπιλεγμένες λειτουργίες οθόνης).
Η οθόνη έχει εν μέρει αλλοιωθεί.	Υπάρχουν κοντά στην οθόνη μαγνητικά αντικείμενα όπως ο προσαρμογέας τροφοδοσίας, ηχείο ή καλώδιο ρεύματος υψηλής τάσης;	Εισάγετε τις Ενδείξεις Οθόνης και εκτελέστε τη λειτουργία "Απομαγνητισμός". Κρατήστε την οθόνη μακριά από μαγνητικά αντικείμενα.
Η δίοδος φωτεινής εκπομπής (LED) αναβοσβήνει αλλά	Είναι σωστά ρυθμισμένη η συχνότητα όταν ελέγχετε το Χρονισμό της Οθόνης στο	Ρυθμίστε σωστά τη συχνότητα ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο της κάρτας βίντεο και στην ενότητα

δεν εμφανίζονται εικόνες στην οθόνη.	μενού;	Προεπιλεγμένες λειτουργίες Οθόνης. (Η μέγιστη συχνότητα ανά ανάλυση μπορεί να διαφέρει από προϊόν σε προϊόν.)
Εμφανίζονται μόνο 16 χρώματα στην οθόνη. Τα χρώματα της οθόνης αλλάζουν αφού αλλάξετε την κάρτα βίντεο.	Έχουν ρυθμιστεί σωστά τα χρώματα των Windows;	Για τα Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε σωστά τα χρώματα στον Πίνακα Ελέγχου, Οθόνη, Ρυθμίσεις .
	Έχει ρυθμιστεί σωστά η κάρτα βίντεο;	Ρυθμίστε την κάρτα βίντεο ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας.
Εμφανίζεται ένα μήνυμα, το οποίο αναγράφει "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" ("Μη αναγνωρίσιμη οθόνη, οθόνη Plug & Play (VESA DDC))."	Έχετε εγκαταστήσει τον οδηγό οθόνης;	Εγκαταστήστε τον οδηγό οθόνης βάσει των Οδηγιών Εγκατάστασης Οδηγού.
	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κάρτας βίντεο για να δείτε αν υποστηρίζεται η λειτουργία Plug & Play (VESA DDC).	Εγκαταστήστε τον οδηγό οθόνης βάσει των Οδηγιών Εγκατάστασης Οδηγού.

Βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα αντικείμενα δεν παρουσιάζουν προβλήματα με την οθόνη.

1. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένα στον υπολογιστή.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν παράγει χαρακτηριστικούς ήχους (μπιπ) περισσότερο από 3 φορές όταν τον εκκινείτε.
(Αν παράγει χαρακτηριστικούς ήχους, απαιτείται συντήρηση της μητρικής κάρτας του υπολογιστή.)
3. Αν εγκαταστήσατε νέα κάρτα βίντεο ή αν συναρμολογήσατε εσείς τον υπολογιστή, ελέγξτε αν είναι εγκαταστημένοι ο οδηγός προσαρμογέα (βίντεο) και ο οδηγός οθόνης.
4. Βεβαιωθείτε ότι η αναλογία σάρωσης της εικόνας βίντεο ρυθμίζεται στα 75Hz ή 85Hz.
(Μην υπερβαίνετε τα 60Hz όταν χρησιμοποιείτε τη μέγιστη ανάλυση.)
5. Αν έχετε προβλήματα κατά την εγκατάσταση του οδηγού προσαρμογέα (βίντεο), εκκινήστε τον υπολογιστή σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, αφαιρέστε τον Προσαρμογέα Οθόνης στον **"Πίνακα Ελέγχου, Σύστημα, Διαχειριστής Συσκευής"** και έπειτα επανεκκινήστε τον υπολογιστή για να εγκαταστήσετε εκ νέου τον οδηγό προσαρμογέα (βίντεο).

Σημείωση: Αν συνεχίζουν να παρουσιάζονται προβλήματα, [απευθυνθείτε σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών](#).



Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων

- Κατάλογος ελέγχου
- Ερωτήσεις και απαντήσεις
- Έλεγχος λειτουργίας

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω την συχνότητα;	Η συχνότητα αλλάζει από την επαναρύθμιση των παραμέτρων της κάρτας βίντεο. Σημειώστε ότι η υποστήριξη της κάρτας βίντεο μπορεί να ποικίλει, ανάλογα με την έκδοση του οδηγού που χρησιμοποιείται. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή ή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.)
Πώς μπορώ να ρυθμίσω την ανάλυση;	Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε την ανάλυση από το Πίνακα Ελέγχου, Προβολή, Ρυθμίσεις. * Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.
Πώς μπορώ να ρυθμίσω την λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας;	Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε την λειτουργία από το BIOS-SETUP του υπολογιστή ή από την προφύλαξη οθόνης. (Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο του Υπολογιστή/Windows).
Η οθόνη κάνει έναν ήχο όταν τεθεί σε λειτουργία.	Αυτό είναι συνηθισμένο καθώς μπορεί να παραχθεί ήχος όταν το μεταλλικό περίβλημα και ο ηλεκτρομαγνήτης, που είναι εγκατεστημένα για να εμποδίζουν τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα, αλληλεπιδρούν.
Πώς μπορώ να καθαρίσω το εξωτερικό περίβλημα/ Λυχνία Εικόνας;	Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και καθαρίστε την οθόνη με ένα μαλακό πανί, χρησιμοποιώντας είτε ένα καθαριστικό διάλυμα είτε απλά νερό. Μην αφήσετε υπόλοιπα απορρυπαντικού ούτε να χαράξετε το περίβλημα. Προσέξτε να μην εισέλθει νερό μέσα στην οθόνη.



Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων

- ▶ Κατάλογος ελέγχου
- ▶ Ερωτήσεις και απαντήσεις
- ▶ **Έλεγχος λειτουργίας**

Έλεγχος Λειτουργίας Αυτοελέγχου | Μηνύματα προειδοποίησης | Περιβάλλον | Χρήσιμες Συμβουλές

Η οθόνη σας προσφέρει λειτουργία αυτοελέγχου που σας επιτρέπει να ελέγχετε αν η οθόνη σας λειτουργεί σωστά.

Έλεγχος Λειτουργίας Αυτοελέγχου

1. Σβήστε και τον υπολογιστή και την οθόνη σας.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο του βίντεο από το πίσω μέρος του υπολογιστή.
3. Ανοίξτε την οθόνη.

Αν η οθόνη λειτουργεί σωστά, θα δείτε ένα πλαίσιο με περίγραμμα και κείμενο στο εσωτερικό του σαν αυτό της εικόνας που ακολουθεί:

Τα τρία πλαίσια μέσα στο περίγραμμα είναι το κόκκινο, το πράσινο και το μπλε.



Η αδυναμία εμφάνισης κάποιου από τα πλαίσια υποδηλώνει πρόβλημα στην οθόνη σας. Αυτό το πλαίσιο εμφανίζεται επίσης κατά την κανονική λειτουργία αν το καλώδιο της οθόνης αποσυνδεθεί ή φθαρεί.

4. Κλείστε την οθόνη σας και επανασυνδέστε το καλώδιο του βίντεο κι έπειτα εκκινήστε και τον υπολογιστή και την οθόνη.

Αν η οθόνη σας παραμένει κενή και μετά την προαναφερθείσα διαδικασία, ελέγξτε τον ρυθμιστή βίντεο και το υπολογιστικό σύστημα. Η οθόνη σας λειτουργεί κανονικά.

Μηνύματα προειδοποίησης

Αν σημειωθεί πρόβλημα στο σήμα εισόδου, εμφανίζεται στην οθόνη ένα μήνυμα ή η οθόνη παραμένει κενή αν και ο δείκτης τροφοδοσίας LED είναι ακόμα αναμμένος. Το μήνυμα μπορεί να υποδηλώνει ότι η οθόνη βρίσκεται εκτός εύρους ή ότι πρέπει να ελέγξετε το καλώδιο σήματος.





Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων

- ▶ Κατάλογος ελέγχου
- ▶ Ερωτήσεις και απαντήσεις
- ▶ Έλεγχος λειτουργίας

Περιβάλλον

Η εγκατάσταση και η θέση της οθόνης μπορεί να επηρεάσουν την ποιότητα και τα λοιπά χαρακτηριστικά της οθόνης.

1. Αν υπάρχουν ηχεία woofer κοντά στην οθόνη, αποσυνδέστε και εγκαταστήστε εκ νέου τα ηχεία σε άλλο χώρο.
2. Απομακρύνετε όλες τις ηλεκτρονικές συσκευές όπως ραδιόφωνα, ανεμιστήρες και τηλέφωνα, οι οποίες βρίσκονται σε απόσταση ενός μέτρου από την οθόνη.
3. Απομαγνητίστε την οθόνη αν απομακρύνετε κάποιες συσκευές από το χώρο.

Χρήσιμες Συμβουλές

- Μια οθόνη αναπάρχει οπτικά σήματα που λαμβάνονται από τον υπολογιστή. Συνεπώς, αν υπάρξει πρόβλημα με τον υπολογιστή ή την κάρτα βίντεο, αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα η οθόνη να παραμείνει κενή, να έχουν αλλοιωθεί τα χρώματα της, ο ήχος και ο συγχρονισμός εκτός εύρους, κ.λ.π.. Σε αυτήν την περίπτωση, ελέγξτε, αρχικά, την πηγή του προβλήματος και έπειτα επικοινωνήστε με ένα κέντρο εξυπηρέτησης πελατών ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό σας.
- **Κρίνοντας την κατάσταση λειτουργίας της οθόνης**
Αν δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη ή εμφανίζεται το μήνυμα "Video mode not supported" ("Συγχρονισμός εκτός Εύρους"), αποσυνδέστε το καλώδιο από τον υπολογιστή ενώ η οθόνη είναι αναμμένη.
 - Αν εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη ή αν η οθόνη γίνεται λευκή, αυτό σημαίνει ότι η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας.
 - Σε αυτήν την περίπτωση, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν παρουσιάζει πρόβλημα.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- **Γενικά τεχνικά**
- Λειτουργία εξοικονόμησης
- Προεπιλεγμένες λειτουργίες

Κύρια σελίδα > Τεχνικά Χαρακτηριστικά > Γενικά τεχνικά

Γενικά	
Όνομα μοντέλου	SyncMaster 243T
Οθόνη LCD	
Διαστάσεις	Διαγώνιος 24 ιντσών
Περιοχή προβολής	518.4 (οριζόντια) x 324(κάθετα)
Βήμα εικονοστοιχείων	0,27 (οριζόντια) x 0,27(κάθετα)
Τύπος	Οθόνη ενεργητικής μήτρας a-si TFT
Συγχρονισμός	
Οριζόντια	30 ~ 81 kHz
Κάθετη	56 ~ 75 Hz
Χρώμα οθόνης	
16.777.216	
Ανάλυση	
Βέλτιστη ανάλυση	1920 x 1200 @ 60Hz
Μέγιστη ανάλυση	1920 x 1200 @ 60Hz
Σήμα Εισόδου, Ολοκληρώθηκε	
Αναλογική RGB, Ψηφιακή RGB, που υποστηρίζει DVI. Σύνθετος συγχρονισμός H/V, SOG, 0,7 Vpp, θετικό στα 75 ohm, Απλός συγχρονισμός H/V, Θετικό ή αρνητικό επίπεδο TTL,	
Μέγιστο ρολόι εικονοστοιχείων	
165 MHz	
Παροχή ισχύος	
AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Καλώδιο σήματος	
Καλώδιο D-sub ακροδεκτών 15 προς 15, αποσπώμενο Καλώδιο DVI-D προς DVI-D, αποσπώμενο	
Κατανάλωση ισχύος	
Μικρότερη από 75W	
Διαστάσεις (WxHxD) / Βάρος	
586,6 x 514,2 x 246,1 mm / 13,0 kg (Αφού αναδιπλώσετε τη Βάση) 586,6 x 382,4 x 82,2 mm (Χωρίς Βάση)	
Μηχανισμός Διασύνδεσης VESA	
100mm x 100mm (για χρήση με Ειδικό Εξοπλισμό Στήριξης (Βραχίονας)).	
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες	
Λειτουργική	Θερμοκρασία: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Υγρασία: 10% ~ 80%, άνευ συμπύκνωσης
Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Υγρασία: 5% ~ 95%, άνευ συμπύκνωσης
Αποδοχή κουκίδων	
Η οθόνη TFT LCD κατασκευάστηκε με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών με ακρίβεια πλέον του 99,999% για το εν λόγω προϊόν. Τα εικονοστοιχεία του ΚΟΚΚΙΝΟΥ, του ΠΡΑΣΙΝΟΥ, του ΜΠΛΕ και του ΑΣΠΡΟΥ χρώματος φαίνονται φωτεινά μερικές φορές ή διακρίνονται μερικά μαύρα	

εικονοστοιχεία. Αυτό δεν οφείλεται στην κακή ποιότητα και δεν πρέπει να σας ανησυχεί.

Για παράδειγμα, ο αριθμός των εικονοστοιχείων TFT LCD που περιλαμβάνονται στο προϊόν είναι 6.912.000.

Δυνατότητα Plug and Play

Αυτή η οθόνη μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε συμβατό σύστημα Plug & Play. Η αλληλεπίδραση της οθόνης και των υπολογιστικών συστημάτων προσφέρει καλύτερες συνθήκες λειτουργίας και ρυθμίσεις στην οθόνη. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η εγκατάσταση της οθόνης πραγματοποιείται αυτομάτως, εκτός κι αν ο χρήστης επιθυμεί να επιλέξει εναλλακτικές ρυθμίσεις.

Σημείωση: Η σχεδίαση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά υπόκεινται σε μεταβολή χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Γενικά τεχνικά
- **Λειτουργία εξοικονόμησης**
- Προεπιλεγμένες λειτουργίες

Κύρια σελίδα > Τεχνικά Χαρακτηριστικά > Λειτουργία εξοικονόμησης

Αυτή η οθόνη διαθέτει ένα ενσωματωμένο σύστημα διαχείρισης ισχύος που καλείται Λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας. Αυτό το σύστημα εξοικονομεί ενέργεια ενεργοποιώντας τη λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος της οθόνης σας όταν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Η οθόνη επιστρέφει αυτομάτως στην κανονική της λειτουργίας όταν μετακινείτε το ποντίκι του υπολογιστή ή πατάτε ένα πλήκτρο του πληκτρολογίου. Για εξοικονόμηση ενέργειας, κλείστε την οθόνη σας όταν δεν τη χρειάζεστε, ή όταν δεν την χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Το σύστημα Εξοικονόμησης Ενέργειας λειτουργεί με συμβατή κάρτα βίντεο VESA DPMS, η οποία είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε βοήθημα του λογισμικού, το οποίο είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, για να ρυθμίσετε αυτήν τη λειτουργία.

Κατάσταση	Κανονική Λειτουργία	Κατάσταση Λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας EPA/ENERGY 2000	Εκτός λειτουργίας
Ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας	Πράσινο	Αναβοσβήνει πράσινο	Μαύρο
Κατανάλωση ισχύος	Μικρότερη από 75W	Μικρότερη από 2W	Μικρότερη από 0W



Αυτή η οθόνη είναι συμβατή με τα πρότυπα EPA ENERGY STAR® και ENERGY2000 όταν χρησιμοποιείται με υπολογιστή εξοπλισμένο με λειτουργική δυνατότητα VESA DPMS.

Ως Διεθνής Εταίρος της ENERGY STAR®, η SAMSUNG έχει εφαρμόσει σε αυτό το προϊόν τα Διεθνή Πρότυπα Αποδοτικότητας της ENERGY STAR®.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Γενικά τεχνικά
- Λειτουργία εξοικονόμησης
- Προεπιλεγμένες λειτουργίες

Κύρια σελίδα > Τεχνικά Χαρακτηριστικά > Προεπιλεγμένες λειτουργίες

Αν το σήμα που μεταδίδεται από τον υπολογιστή είναι το ίδιο με τις ακόλουθες Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Χρονισμού, η οθόνη θα ρυθμίζεται αυτομάτως. Ωστόσο, αν το σήμα είναι διαφορετικό, η οθόνη μπορεί να μείνει κενή ενώ λειτουργεί η δίοδος φωτεινής εκπομπής (LED). Ανατρέξτε το εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας βίντεο και ρυθμίστε την οθόνη ως εξής.

Πίνακας 1. Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Χρονισμού

Κατάσταση Λειτουργίας Οθόνης	Οριζόντια Συχνότητα (kHz)	Κάθετη Συχνότητα (Hz)	Pixel Clock (Ρολόι εικονοστοιχείων) (MHz)	Πολικότητα Συγχρονισμού (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,950	154,000	+/-



Οριζόντια Συχνότητα

Ο χρόνος σάρωσης μιας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξί και το αριστερό άκρο της οθόνης καλείται Οριζόντιος Κύκλος και ο αντίστροφος αριθμός του Οριζόντιου Κύκλου καλείται Οριζόντια Συχνότητα. Μονάδα Μέτρησης: kHz

Κάθετη Συχνότητα

Η οθόνη, σαν έναν λαμπτήρα φθορίου, πρέπει να επαναλαμβάνει την ίδια εικόνα πολλές φορές ανά δευτερόλεπτο για να εμφανίσει εικόνα στον χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης καλείται Κάθετη Συχνότητα ή Ρυθμός Ανανέωσης. Μονάδα μέτρησης: Hz



Πληροφορίες

- ▶ Συντήρηση
- ▶ Ορολογία
- ▶ Ρυθμίσεις
- ▶ Φυσικό χρώμα
- ▶ Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης
- ▶ Δικαιούχοι

- **U.S.A. :**
Samsung Computer Products Customer Service
400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
Fax. : (973)601-6001
<http://www.samsungusa.com/monitor/>
- **BRAZIL :**
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
<http://www.samsung.com.br/>
- **CANADA :**
Samsung Electronics Canada Inc.
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario L5N 6R3
Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
Fax. : (905) 542-1199
<http://www.samsung.ca/>
- **COLOMBIA :**
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
<http://www.samsung-latin.com/>
e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **PANAMA :**
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
<http://www.samsung-latin.com/>
- **PERU**
Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
<http://www.samsungperu.com/>
- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0,12/MIN.
<http://www.samsung.de/>
- **AUSTRALIA :**
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
<http://www.samsung.com.au/>
- **ITALY :**
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
<http://www.samsung-italia.com/>



Πληροφορίες

► Συντήρηση

- Ορολογία
- Ρυθμίσεις
- Φυσικό χρώμα
- Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης
- Δικαιούχοι

- **ESPAPA :**
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencias, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
<http://samsung.es/>
- **United Kingdom :**
Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
<http://samsungservice.co.uk/>
- **THAILAND :**
HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING, 1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556
- **SOUTH AFRICA :**
Samsung Electronics, 5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston, 2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
<http://www.samsung.co.za/>
- **UKRAINE :**
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
<http://www.samsung.com.ua/>
- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
<http://www.samsung.se/>
- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
<http://www.samsung.hu/>



Πληροφορίες

- ▶ Συντήρηση
- ▶ Ορολογία
- ▶ Ρυθμίσεις
- ▶ Φυσικό χρώμα
- ▶ Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης
- ▶ Δικαιούχοι

- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
<http://www.samsungservices.com/>
- **PORTUGAL :**
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mario Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
<http://www.samsung.pt/>
- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, <http://www.samsung.be/>
Netherlands : 0800-2295214, <http://www.samsung.nl/>
- **CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
<http://www.sonda.com/>
<http://www.samsung.cl/>
- **MEXICO :**
Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.
Saturno 44 Col. Nueva Industrial Vallejo
Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700
Mexico D.F.
Tel. 01 57 47 51 00
Fax. 01 57 47 52 02
RFC: SEM950215S98
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.
SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO
DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700
MEXICO D.F. TEL. 5747-5100
RFC: SEM950215S98

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.
JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG.
7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,
C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA



Πληροφορίες

- Συντήρηση
- Ορολογία
- Ρυθμίσεις
- Φυσικό χρώμα
- Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης
- Δικαιούχοι

● Βήμα κουκκίδας

Η εικόνα στην οθόνη αποτελείται από κόκκινες, πράσινες και μπλε κουκκίδες. Όσο πιο κοντά βρίσκονται οι κουκκίδες, τόσο υψηλότερη είναι η ανάλυση. Η απόσταση μεταξύ δύο κουκκίδων ίδιου χρώματος καλείται "Βήμα Κουκκίδας". Μονάδα: mm

● Κάθετη Συχνότητα

Η οθόνη πρέπει να ανανεώνεται αρκετές φορές ανά δευτερόλεπτο για να δημιουργήσει και να εμφανίσει μια εικόνα για το χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης ανά δευτερόλεπτο καλείται Κάθετη Συχνότητα ή Αναλογία Ανανέωσης. Μονάδα: Hz

Παράδειγμα: Αν εμφανίζεται το ίδιο φως 60 φορές ανά δευτερόλεπτο, θεωρείται ότι έχει συχνότητα 60 Hz. Σε αυτήν την περίπτωση, μπορείτε να διαπιστώσετε αν η οθόνη πάλλεται. Για να αποφευχθεί αυτό το πρόβλημα, υπάρχει μια λειτουργία Flicker-free (σταθερή οθόνη) κάθετης συχνότητας υψηλότερης από 70 Hz.

● Οριζόντια Συχνότητα

Ο χρόνος σάρωσης μιας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξί με το αριστερό άκρο της οθόνης καλείται Οριζόντιος Κύκλος. Ο ανάστροφος αριθμός του Οριζόντιου Κύκλου καλείται Οριζόντια Συχνότητα. Μονάδα: kHz

● Μέθοδος με πλέξη σάρωσης και χωρίς πλέξη σάρωσης

Η κατά σειρά εμφάνιση των οριζόντιων γραμμών της οθόνης από το πάνω ως το κάτω μέρος καλείται μέθοδος χωρίς πλέξη σάρωσης ενώ η εμφάνιση γραμμών που έχουν οριστεί με μονό αριθμό κι έπειτα γραμμών που έχουν οριστεί με ζυγό αριθμό στη σειρά καλείται μέθοδος με πλέξη σάρωσης. Η μέθοδος χωρίς πλέξη σάρωσης χρησιμοποιείται για την πλειοψηφία των οθονών για να εξασφαλιστεί ευκρινής εικόνα. Η μέθοδος με πλέξη σάρωσης είναι ίδια με αυτή που χρησιμοποιείται στην τηλεόραση.

● Plug & Play

Αυτή η λειτουργία παρέχει την καλύτερη ποιότητα οθόνης για το χρήστη επιτρέποντας την αυτόματη ανταλλαγή στοιχείων μεταξύ του υπολογιστή και της οθόνης. Αυτή η οθόνη ακολουθεί το διεθνές πρότυπο VESA DDC για τη λειτουργία Plug & Play.

● Ανάλυση

Ο αριθμός των οριζόντιων και κάθετων κουκκίδων που χρησιμοποιείται για τη σύνθεση της εικόνας της οθόνης καλείται "ανάλυση". Αυτός ο αριθμός δείχνει την ακρίβεια της οθόνης. Η υψηλή ανάλυση είναι αποτελεσματική στην εκτέλεση πολλαπλών λειτουργιών καθώς μπορεί να εμφανιστούν περισσότερες πληροφορίες στην οθόνη.

Παράδειγμα: Αν η ανάλυση είναι 1280 X 1024, αυτό σημαίνει ότι η οθόνη αποτελείται από 1280 οριζόντιες κουκκίδες (οριζόντια ανάλυση) και 1024 κάθετες γραμμές (κάθετη ανάλυση).



Πληροφορίες

- Συντήρηση
- Ορολογία
- **Ρυθμίσεις**
- Φυσικό χρώμα
- Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης
- Δικαιούχοι

● FCC Information

User Instructions

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.

For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

● VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

● **IC Compliance Notice**

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

● **MPR II Compliance**

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

● **European Notice(Europe Only)**

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.

Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
 - EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity of Information Technology Equipment
 - EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
 - EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
-

● **PCT Notice**



● **TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)**



AB general requirements

AB2 Written Eco-document accompanying the products

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29

On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

S-11494 Stockholm

Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between (3 logos)

Environmental Requirements

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million)

of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

● **TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)**



Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

The environmental demands have been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

■ **TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)**



Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time – beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
 - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
 - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

● Medical Requirement



Classifications:

In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is classified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that

interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out

Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:

Temperature Range of -40°C to +70°C

Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing



Πληροφορίες

- ▶ Συντήρηση
- ▶ Ορολογία
- ▶ Ρυθμίσεις
- ▶ **Φυσικό χρώμα**
- ▶ Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης
- ▶ Δικαιούχοι

● Πρόγραμμα λογισμικού φυσικού χρώματος



Ένα από τα πρόσφατα προβλήματα που παρουσιάζονται κατά τη χρήση υπολογιστή είναι ότι το χρώμα των εικόνων που εκτυπώνονται από εκτυπωτή ή άλλων εικόνων που σαρώνονται από σαρωτή ή ψηφιακή κάμερα δεν είναι το ίδιο με αυτό που εμφανίζεται στην οθόνη.

Το φυσικό χρώμα S/W είναι η λύση αυτού του προβλήματος. Είναι ένα σύστημα διαχείρισης χρωμάτων που ανέπτυξε η Samsung Electronics σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικών & Τηλεπικοινωνιακών Ερευνών της Κορέας (ETRI). Αυτό το σύστημα διατίθεται μόνο για τις οθόνες Samsung και συνεπώς το χρώμα των εικόνων της οθόνης είναι ίδιο με τις εκτυπωμένες ή σαρωμένες εικόνες.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ένδειξη Help (Βοήθεια) (F1) του λογισμικού.

Πώς να εγκαταστήσετε το λογισμικό Φυσικού Χρώματος

Εισάγετε το CD που εσωκλείεται με την οθόνη Samsung στη Μονάδα CD-ROM. Τότε, θα τεθεί σε λειτουργία η αρχική οθόνη της εγκατάστασης προγράμματος. Πατήστε την ένδειξη "Φυσικό Χρώμα" στην αρχική οθόνη για να εγκαταστήσετε το λογισμικό του Φυσικού Χρώματος. Για να εγκαταστήσετε μηχανικά το πρόγραμμα, εισάγετε το CD που εσωκλείεται με την οθόνη Samsung στη Μονάδα CD-ROM και πατήστε το πλήκτρο Εκκίνηση [Start] των Windows και έπειτα επιλέξτε Εκτέλεση [Execute].

Εισάγετε D:\color\eng\setup.exe και έπειτα πιάστε το πλήκτρο .

(Αν η μονάδα όπου εισάγετε το CD δεν είναι D:\, εισάγετε την ισχύουσα μονάδα δίσκου.)

Πώς να διαγράψετε ένα λογισμικό πρόγραμμα Φυσικού Χρώματος

Επιλέξτε Ρύθμιση [Setting]/ Πίνακας Ελέγχου [Control Panel] στο μενού Εκκίνηση [Start] και έπειτα κάντε διπλό κλικ στο [Πρόσθεση/Διαγραφή προγράμματος].

Επιλέξτε την ένδειξη "Φυσικό Χρώμα" [Natural Color] από τον κατάλογο και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο Πρόσθεση / Διαγραφή [Add/Delete].



Πληροφορίες

- Συντήρηση
- Ορολογία
- Ρυθμίσεις
- Φυσικό χρώμα
- **Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης**
- Δικαιούχοι

● Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης

1. Ρυθμίστε τον ρυθμό ανάλυσης και εισαγωγής οθόνης του υπολογιστή (ρυθμός ανανέωσης) στον πίνακα ελέγχου του υπολογιστή, σύμφωνα με τις οδηγίες που ακολουθούν, για καλύτερη ποιότητα εικόνας. Η ποιότητα εικόνας μπορεί να είναι αναμοιογενής αν η οθόνη TFT-LCD δεν σας παρέχει άριστη ποιότητα εικόνας.
 - Ανάλυση: 1920 x 1200
 - Κατακόρυφη συχνότητα (ρυθμός ανανέωσης): 60 Hz
2. Η οθόνη TFT LCD κατασκευάστηκε με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών με ακρίβεια πλέον του 99,999% για το εν λόγω προϊόν. Ωστόσο, τα εικονοστοιχεία του ΚΟΚΚΙΝΟΥ, του ΠΡΑΣΙΝΟΥ, του ΜΠΛΕ και του ΑΣΠΡΟΥ χρώματος φαίνονται φωτεινά μερικές φορές ή διακρίνονται μερικά μαύρα εικονοστοιχεία. Αυτό δεν οφείλεται στην κακή ποιότητα και δεν πρέπει να σας ανησυχεί.
 - Για παράδειγμα, ο αριθμός των εικονοστοιχείων TFT LCD που περιλαμβάνονται στο προϊόν είναι 6.912.000.
3. Όταν καθαρίζετε την οθόνη εξωτερικά, να χρησιμοποιείτε την προτεινόμενη ποσότητα καθαριστικού σε απαλό, στεγνό πανί και να τη γυαλίζετε. Μην ασκείτε πίεση στην επιφάνεια LCD, τρίψτε την απαλά. Αν ασκήσετε μεγάλη πίεση, μπορεί να δημιουργηθούν στίγματα.
4. Αν δεν είστε ικανοποιημένοι από την ποιότητα της εικόνας, μπορείτε να τη βελτιώσετε εκτελώντας τη «λειτουργία αυτόματης ρύθμισης» στην οθόνη που εμφανίζεται όταν είναι πατημένο το κουμπί τερματισμού του παραθύρου. Αν εξακολουθούν να υπάρχουν παρεμβολές και μετά την αυτόματη ρύθμιση, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ΜΙΚΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ/ΧΟΝΤΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ρύθμισης.
5. Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα. Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.



Πληροφορίες

- ▶ Συντήρηση
- ▶ Ορολογία
- ▶ Ρυθμίσεις
- ▶ Φυσικό χρώμα
- ▶ Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης
- ▶ Δικαιούχοι

Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

© 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή καθ' οιονδήποτε τρόπο χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Samsung Electronics Co., Ltd.

Η Samsung Electronics Co., Ltd. δεν ευθύνεται για ελαττώματα στα στοιχεία που περιλαμβάνονται στη συσκευασία ούτε για τυχαίες ή επακόλουθες βλάβες αναφορικά με την προμήθεια, την απόδοση ή τη χρήση του αντικειμένου αυτού.

Samsung είναι το σήμα κατατεθέν της Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* και *Windows NT* είναι τα σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* και *DDC* είναι τα σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standard Association; το *ENERGY STAR* όνομα και λογότυπο είναι σήματα κατατεθέντα της Υπηρεσίας για την Προστασία του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α (EPA). Ως Διεθνής εταίρος της ENERGY STAR, η Samsung Electronics Co., Ltd. εφαρμόζει σε αυτό το παρόν τα Διεθνή Πρότυπα Αποδοτικότητας της ENERGY STAR. Όλα τα άλλα ονόματα προϊόντων που αναφέρονται εδώ μπορεί να είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα που εκχωρούνται στους αντίστοιχους κατόχους τους.